



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **51**

(51) **8 D 01, B 1/00,**
1/02, 1/04, 1/08

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 0500043

(22) 27.12.2005

(46) Бюл.43 (3), 2006

(71)(73) Таджикский Технический Университет
им. Академика М.С.Осими (TJ)

(72) Зульфонов С.З. (TJ); Джураев О.О. (TJ); Са-
фаров Ф.М. (TJ); Мирокилов В.М. (TJ)

(54) ЛЕТУЧКОУЛОВИТЕЛЬ ЛУ

(57) Изобретение относится к текстильной про-
мышленности, а именно к хлопко - очистительно-
му оборудованию. Целью данного изобретения
является повышение выхода волокна и исключе-
ние механической поврежденности семян. Летуч-

коуловитель ЛУ, состоит из двух пильчатых бара-
банов, щеточного барабана, колосниковых реше-
ток, направителя, привода и корпуса. Хлопковые
семена после дженирования попадают на поверх-
ность движущегося ленточного транспортера.
Недодженированные летучки захватываются
зубьями пиль первого пильчатого барабана и про-
таскиваются по колосниковой решетке. Выпавшие
летучки по транспортеру попадают на второй
пильчатый барабан, где процесс повторяется.
Съем недодженированных летучек с обоих пильча-
тых барабанов производится щеточным барабаном
и выводится из машины.

Изобретение относится к текстильной промышленности, а именно к хлопкоочистительному оборудованию.

Прототипом данного изобретения является регенератор недоджинированных семян РНС, который состоит из пильчатого барабана, щеточного барабана, колосниковой решетки, направителя привода и корпуса. (Зикриеев Э.З. «Первичная переработка хлопка». Ташкент 1999г.)

Недостатком данной машины является то, что весь поток семян проходит через пильчатый барабан, который приводит к резкому увеличению механической поврежденности семян.

Целью данного изобретения является повышение выхода волокна и исключение механической поврежденности семян.

Поставленная цель достигается тем, что летучкоуловитель ЛУ снабжен двумя пильчатыми барабанами, вращающимися в одном направлении, щеточного барабана и ленточного транспортера.

На чертеже изображен предлагаемый летучкоуловитель ЛУ, который состоит из двух пильча-

тых барабанов 1, щеточного барабана 2, колосниковых решеток 3, привода 4, козырька 5, ленточного транспортера 6, корпуса 7 и направителя 8.

Летучкоуловитель ЛУ работает следующим образом: семена после пильных джинов попадают на поверхность ленточного транспортера 6, направление движения которого совпадает с направлением движения пильчатых барабанов. Оголенные семена после джинирования, которые находятся на поверхности ленточного транспортера, беспрепятственно проходят и подаются на следующие технологические оборудования, а недоджинированные летучки хлопка-сырца захватываются зубьями пильчатых барабанов, протаскиваются по колосникам и снимаются с поверхности барабанов при помощи щеточного барабана.

Недоджинированные летучки попадают в общий поток хлопка-сырца и вторично проходят джинирование на пильных джинах. Скорость ленточного транспортера принимается из условия обеспечения производительности пильного джина по семенам.

Формула изобретения

Летучкоуловитель ЛУ, состоящий из пильчатого барабана, щеточного барабана, колосниковых решеток, направителя, привода и корпуса, **отличающийся тем, что** установлены дополнитель-

ный пильчатый барабан, колосниковая решетка, ленточный транспортер и подача недоджинированных семян производится горизонтально установленным ленточным транспортером.

Компьютерный набор: Эшонхонова И.А.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ		
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14 а.		

ПАО НПИЦентра, 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14 а.